

ISSN 2079-7001

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

---

**АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС РОССИИ**

# **НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ**

Научный журнал

**2014'3 (22)**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

<i>Рейхов Ю.Н., Лебедев А.Ю.</i> Практика организации работы пунктов временного размещения на приграничных территориях Российской Федерации.....	3
<i>Зверев А.П.</i> Некоторые концептуальные положения по использованию беспилотных летательных аппаратов в интересах МЧС России.....	10
<i>Васильев А.В.</i> О некоторых препятствиях в работе МЧС России по доставке гуманитарной помощи.....	13

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

<i>Долженко Е.С., Добров А.В.</i> Системный анализ определения транспортной безопасности города при транспортировке опасных грузов.....	19
<i>Седнев В.А., Баринов А.В., Смуров А.В.</i> Методика оценки устойчивости электроэнергетического обеспечения субъектов Российской Федерации в условиях чрезвычайных ситуаций.....	25

### ТЕХНОЛОГИИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

<i>Рыбаков А.В., Арефьева Е.В., Матюшкин Д.И.</i> Оценка степени разрушения конструкции зданий от взрывной нагрузки.....	35
<i>Халиков В.Д., Кокорин В.В., Сатюков Р.С.</i> Анализ способов определения площади разлившейся жидкости на горизонтальных поверхностях.....	42
<i>Тютюник В.В., Бондарев Н.В., Шевченко Р.И., Черногор Л.Ф., Калугин В.Д.</i> Оценка уровня техногенной опасности территории по основным показателям жизнедеятельности методами факторного анализа и анализа главных компонент.....	47
<i>Власов А.А.</i> Сравнительный анализ применения индексных методов анализа пожарного риска.....	58
<i>Некрасов О.Н.</i> Прогнозирование пожароопасной обстановки и скорости распространения лесного пожара с учётом топографических особенностей местности, погодных условий и мер по пожаротушению.....	62
<i>Гвоздев Е.В., Рыбаков А.В.</i> О методике состояния пожарной безопасности на предприятии ОАО «Мосводоканал».....	68

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

<i>Баринов М.Ф., Мясников Д.В., Лавриненко Д.Ф.</i> О некоторых вопросах подготовки и аттестации обучающихся Академии гражданской защиты МЧС России на квалификацию «спасатель».....	81
<i>Усталов Д.А.</i> Автоматическая визуализация текста в задаче обучения основам безопасности жизнедеятельности....	87

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

<i>Караяни А.Г., Караяни Ю.М.</i> Социально-психологическая модель последствий боевой травмы как основа психологической реабилитации инвалидов боевых действий.....	90
---	----

### ПРИГЛАШЕНИЕ В НАУКУ

(докторанты, адъюнкты, соискатели, студенты)

<i>Арабидзе И.Т.</i> Государственная политика и деятельность общественного сектора по социальной адаптации граждан, завершивших службу в рядах вооружённых сил, органах правопорядка, других ведомств, предусматривающих военную службу (на примере США).....	101
---	-----

### ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

<i>Ковылов О.В., Пряхин А.М.</i> Формирование морального духа военнослужащих в условиях информационного противоборства.....	108
---	-----

### НАУЧНЫЕ ФОРУМЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

<i>Арефьева Е.В., Баркова И.Л.</i> Посещение делегации Академии гражданской защиты МЧС России Всемирного института по обучению и подготовке в области уменьшения опасности бедствий в г. Инчхоне (Южная Корея) и семинара-тренинга г. Ереван, Республика Армения.....	113
---	-----

### ВНИМАНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

Наши авторы.....	119
------------------	-----

Издатель ФГБОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России»

Адрес редакции: 141435, Московская обл., г.о. Химки, мкр. Новогорск. E-mail: gurnal\_ag@amchs.ru

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-47315 от 17.11.2011

Подписной индекс: **10587** в Объединённом каталоге «Пресса России»

Включён в систему Российского индекса научного цитирования <http://elibrary.ru/>

Электронная версия на сайте <http://www.amchs.ru/>

Журнал включён в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты

диссертаций на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук

© ФГБОУ ВПО АГЗ МЧС России

**НАШИ АВТОРЫ**

**Авторы внешних организаций**

**Бондарев** Николай Васильевич – кандидат химических наук, доцент, доцент кафедры физической химии Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина

**Гвоздев** Евгений Владимирович – инженер отдела пожарной безопасности ОАО «Мосводоканал»

**Калугин** Владимир Дмитриевич – доктор химических наук, профессор, профессор кафедры специальной химии и химической технологии Национального университета гражданской защиты Украины

**Караяни** Александр Григорьевич – доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой психологии Военного университета Министерства обороны Российской Федерации

**Караяни** Юлия Михайловна – кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии Военного университета Министерства обороны Российской Федерации

**Кокорин** Вячеслав Викторович – кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры ПБТП, ФГБОУ ВПО «Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России»

**Пряхин** Александр Михайлович – кандидат философских наук, старший преподаватель кафедры ВВС, МГТУ им. Баумана

**Сатюков** Роман Сергеевич – кандидат технических наук, начальник кафедры ПБТП ФГБОУ ВПО «Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России»

**Седнев** Владимир Анатольевич – доктор технических наук, профессор, профессор кафедры защиты населения и территорий Академии государственной противопожарной службы МЧС России

**Смуров** Артём Владимирович – преподаватель кафедры гражданской защиты Академии государственной противопожарной службы МЧС России

**Тютюник** Вадим Владимирович – кандидат технических наук, старший научный сотрудник, докторант научно-исследовательской лаборатории управления в кризисных ситуациях Национального университета гражданской защиты Украины

**Усталов** Дмитрий Алексеевич – аспирант, ведущий программист Института математики и механики им Н.Н. Красовского УрО РАН

**Халиков** Вадим Данисович – преподаватель кафедры ПБТП, ФГБОУ ВПО «Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России»

**Черногор** Леонид Феоктистович – доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры космической радиофизики Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина

**Шевченко** Роман Иванович – кандидат технических наук, старший научный сотрудник, начальник научно-исследовательской лаборатории управления в кризисных ситуациях Национального университета гражданской защиты Украины

**Авторы ФГБОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России»**

**Арабидзе** Ираклий Теймуразович – аспирант

**Арефьева** Елена Валентиновна – доктор технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского центра

**Баринов** Александр Васильевич – доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры аварийно-спасательных работ

**Баринов** Михаил Фёдорович – начальник кафедры аварийно-спасательных работ

**Баркова** Ирина Львовна – кандидат политических наук, декан гуманитарного факультета

**Васильев** Александр Владимирович – соискатель кафедры государственного и муниципального управления

**Власов** Антон Андреевич – аспирант

**Добров** Анатолий Владимирович – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой системного анализа и управления

**Долженко** Екатерина Сергеевна – аспирант

**Зверев** Алексей Петрович – кандидат технических наук, доцент кафедры инфокоммуникационных технологий и систем связи

**Ковылов** Олег Викторович – кандидат военных наук, профессор, профессор кафедры организации и управления воздушным движением

**Лавриненко** Дмитрий Фёдорович – кандидат экономических наук, заместитель начальника кафедры аварийно-спасательных работ

**Лебедев** Александр Юрьевич – кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры организации устойчивости экономики и систем жизнеобеспечения

**Матюшкин** Дмитрий Игоревич – оператор лаборатории информационного обеспечения населения и технологий информационной поддержки РСЧС

**Мясников** Денис Владимирович – кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры аварийно-спасательных работ

**Некрасов** Олег Николаевич – старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий

**Рейхов** Юрий Николаевич – кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой устойчивости экономики и систем жизнеобеспечения

**Рыбаков** Анатолий Валерьевич – кандидат технических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории информационного обеспечения населения и технологий информационной поддержки РСЧС

Подписано в печать 22.09.2014

Заказ 22 Тираж 1000

Отпечатано в Санкт-Петербургском университете ГПС МЧС России  
196105, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149